

Önszabályozó fűtőkábel 12 V DC - 15 W/m, 65 °C

Termék kódok:

Termékkód: AM8633

EAN13: -

HS kód: 85168080

A termék jellemzői:

Feszültség: 10-15 V DC

Szín: Fekete

Borító: IP65



Termékjellemzők:

Hossz: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m

Termékleírás:

Önszabályozó fűtőkábel csövek, tömlők, tartályok és egyéb kisműködésű alkalmazások fagyvédelmére és hőmérséklet-szabályozására. A kábel automatikusan beállítja a fűtőteljesítményt a környezeti hőmérsékletnek megfelelően, így biztosítva a biztonságos és energiatakarékos működést a túlmelegedés veszélye nélkül.

Műszaki adatok

- Kábeltípus: önszabályozó fűtőkábel
 - Tápfeszültség: 10-15 V DC
 - Névleges teljesítmény: 15 W/m² 10 °C-on
 - Maximális tartási hőmérséklet: 65 ±5 °C
 - Maximális rövid távú hőmérséklet: 135 °C
 - Fűtőkábel hossza: 1 m / 2 m / 3 m / 4 m / 5 m (termékváltozatok)
 - Tápkábel hossza: 0,4 m
 - Kábelméret: 8 × 3 mm
 - Minimális hajlítási sugár: 15 mm
 - Vezető: ónozott réz
 - Külső köpeny: PE (polietilén)
 - Védelem: IP65
-

- Súly: 60g/m²

Funkciók és jellemzők

- Önszabályozó fűtési teljesítmény, amely reagál a környezeti hőmérsékletre
- Egyenletes hőeloszlás a kábel teljes hosszában
- Biztonságos működés termosztát nélkül
- Magas hőmérséklet- és páratartalom-állóság
- Több kábel rövidítésének és párhuzamos csatlakoztatásának lehetősége
- Könnyű telepítés hevederekkel vagy rögzítőkkal
- Folyamatos üzemre alkalmas

Ideális a következőkhöz:

- Víz- és technológiai csövek fagyvédelme
- Tömlők, szelepek és csatlakozások hőmérséklet-szabályozása
- Lakókocsik és lakókocsik - ivóvíz-elosztás
- Alacsony feszültségű ipari és laboratóriumi alkalmazások
- Automatizált rendszerek 12 V DC tápegységgel

A csomag tartalma

- Önszabályozó fűtőkábel választott hosszúságban

Miért válassza ezt a terméket?

- Automatikus teljesítményszabályozás bonyolult elektronika nélkül
- Energiatakarékos és hosszú élettartam
- Biztonságos megoldás érzékeny alkalmazásokhoz
- Kompakt méretek és rugalmas kialakítás
- Nagy megbízhatóság még nehéz körülmények között is

Táblázat az ajánlott 12 V DC tápforrás kiválasztásához

A megfelelő forrás kiválasztásához hagyjon 30%-os túrértéket (az indítás, a hálózati veszteségek és a hideg körülmények között történő működés miatt). Számítás: Kábelteljesítmény $P = 15 \text{ W/m} \times \text{hossz (m)}$. Áramerősség $I = P / 12 \text{ V}$. Ajánlott forrás: $P_{\text{forrás}} = P \times 1,30$ és $I_{\text{forrás}} = I \times 1,30$.

- 1 m: $P = 15 \text{ W}$, $I = 1,25 \text{ A}$, ajánlás (30% tartalék): $19,50 \text{ W} / 1,63 \text{ A} \rightarrow 12 \text{ V DC } 2 \text{ A (24 W)}$ tápegység vagy erősebb
 - 2 m: $P = 30 \text{ W}$, $I = 2,50 \text{ A}$, ajánlás (30% tartalék): $39,00 \text{ W} / 3,25 \text{ A} \rightarrow 12 \text{ V DC } 4 \text{ A (48 W)}$ tápegység vagy erősebb
 - 3 m: $P = 45 \text{ W}$, $I = 3,75 \text{ A}$, ajánlás (30% tartalék): $58,50 \text{ W} / 4,88 \text{ A} \rightarrow 12 \text{ V DC } 5 \text{ A (60 W)}$ tápegység vagy erősebb
 - 4 m: $P = 60 \text{ W}$, $I = 5,00 \text{ A}$, ajánlás (30% tartalék): $78,00 \text{ W} / 6,50 \text{ A} \rightarrow$
-

12 V DC 8 A (96 W) tápegység vagy erősebb

- 5 m: $P = 75 \text{ W}$, $I = 6,25 \text{ A}$, ajánlás (30% tartalék): $97,50 \text{ W} / 8,13 \text{ A} \rightarrow$
12 V DC 10 A (120 W) tápegység vagy erősebb

Telepítési és méretezési ajánlások

- Tápegység: használjon stabilizált 12 V DC tápegységet, amely a táblázatban szereplő áramerősséggel rendelkezik.
- Kábelek: hosszabb csatlakozások esetén a feszültségesés miatt nagyobb keresztmetszetű kábeleket válasszon (alacsonyabb feszültség alacsonyabb fűtőteljesítményt jelent).
- Védelem: a kiválasztott forrásáramtól függően egy biztosíték vagy megszakító használata ajánlott az egyenáramú oldalon.
- Igényes körülmények között: kültéri telepítés és nagyon alacsony hőmérséklet esetén célszerű magasabb teljesítményosztályú áramforrást választani.

Termékgaléria:

